

## Allgemeine Fähigkeiten unterschiedlicher Kategorien – Beispielaufgaben

Im Folgenden finden Sie acht verschiedene Aufgabengruppen, die beispielhaft zeigen, welche Aufgaben Sie bei einer Eignungsüberprüfung bei uns im Berufspsychologischen Dienst erwarten können. Zu allen Aufgaben finden Sie unten Lösungen mit Erklärungen.

### ➤ Sprachliche Aufgaben – Wortbeziehungen

Wählen Sie die passende Antwort aus den fünf Antwortmöglichkeiten A-E. Nur eine Antwort ist richtig!

1. Raumschiff : Astronaut = Dampfer : ?

A: Fahrer                  B: Kapitän                  C: Passagier                  D: Steward                  E: animateur

2. Lexikon : Information = Auto : ?

A: Fahrt                  B: Rasen                  C: Fortbewegung                  D: Schnelligkeit                  E: Fahrzeug

### ➤ Sprachliche Aufgaben – Gleiche Bedeutung

Finden Sie unter den Lösungsmöglichkeiten das eine Wort mit derselben Bedeutung wie das vorgegebene.

**3. Handeln**

A: Gehen                  B: Versuch                  C: Können                  D: Geschäft                  E: Tun

**4. Korn**

A: Hafer                  B: Getreide                  C: Ähre                  D: Mahlen                  E: Samen

### ➤ Mathematische Aufgaben – Grundrechnen

Versuchen Sie die folgenden Rechenaufgaben ohne Taschenrechner zu lösen. Sie dürfen schriftlich rechnen!

5.  $85 - 17 = ?$

6.  $6 \times 93 = ?$

7.  $108 : 12 = ?$

### ➤ Mathematische Aufgaben – Textaufgaben

8. Heiko möchte  $\frac{1}{5}$  seines Monatsgehalts in Aktien anlegen. Monatlich verdient er 2.000€ netto. Wie viel Geld legt er an?

9. Frau P. hat 21€, ihre Tochter 13€. Wieviel Geld muss Frau P. ihrer Tochter abgeben, damit beide gleich viel Geld haben?

### ➤ Mathematische Aufgaben – Zahlenreihen

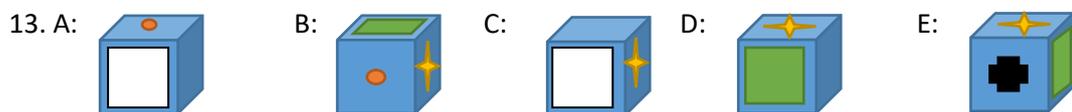
Setzen Sie die Zahlenreihen fort, indem Sie die nächste logisch folgende Zahl am Ende ergänzen.

10. 1 2 4 7 11 16 ?

11. 10 8 16 14 28 26 ?

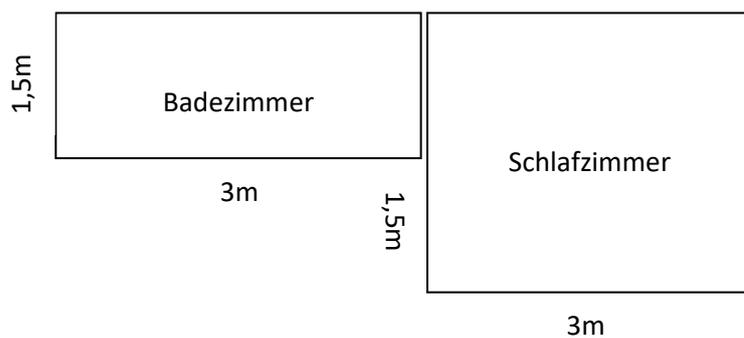
### ➤ Räumliches Vorstellungsvermögen

Welche dieser fünf Figuren ist nicht genau wie die anderen? Finden Sie diejenige, die nicht passt!



### ➤ Gewerblich-technische Aufgaben – Flächenberechnung

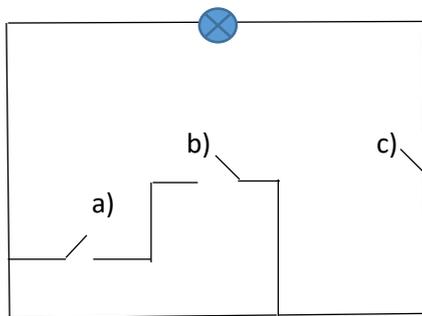
Berechnen Sie anhand der Informationen aus der Skizze die Flächen in qm.



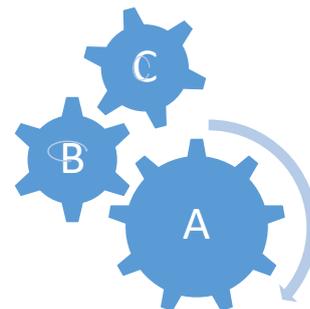
14. Im Badezimmer soll der Boden gefliest werden. Wieviel qm Fliesen werden dafür benötigt?
15. Im Schlafzimmer soll Teppichboden verlegt werden. Wieviel qm Teppich müssen Sie bestellen?

➤ **Gewerblich-technische Aufgaben – Technische Fragestellungen**

16. Betrachten Sie den folgenden Schaltkreis. Welche Verbindung muss geschlossen werden, damit der Strom fließt?



17. In welche Richtung dreht sich das Zahnrad C? Im Uhrzeigersinn oder gegen den Uhrzeigersinn?



## LÖSUNGEN:

### Sprachliche Aufgaben – Wortbeziehungen

Hier wurden gleiche Beziehungen zwischen Wortpaaren gesucht.

1. **B: Kapitän** (Der Astronaut fliegt (in) ein(em) Raumschiff, der Kapitän steuert den Dampfer.)
2. **C: Fortbewegung** (Ein Lexikon dient dem Finden von Informationen, ein Auto dient der Fortbewegung.)

### Sprachliche Aufgaben – Gleiche Bedeutung

In dieser Aufgabe wurden Synonyme, also Worte mit derselben Bedeutung, gesucht.

3. **E: Tun** (Handeln und Tun können als Synonyme verwendet werden.)
4. **B: Getreide** (Getreide ist ein Synonym für Korn.)

### Mathematische Aufgaben – Grundrechnen

5. **68**
6. **558**
7. **9**

### Mathematische Aufgaben – Textaufgaben

8. **400€** ( $1/5$  von 2.000€ sind 400€ - rechne:  $2000/5 = 400$ )
9. **4€** (Frau P. hat 21€ und gibt ihrer Tochter 4€ ( $21-4 = 17$ ). Ihre Tochter hat 13€ und bekommt 4€ ( $13+4=17$ ).

### Mathematische Aufgaben – Zahlenreihen

Hier sollten die dargestellten Zahlenreihen mit der logisch folgenden nächsten Zahl ergänzt werden.

10. 1 2 4 7 11 16 **22** (Regel:  $+1 +2 +3 +4 +5 +6$ )
11. 10 8 16 14 28 26 **52** (Regel:  $-2 \times 2 -2 \times 2 -2 \times 2$ )

### Räumliches Vorstellungsvermögen

In diesen Aufgaben gab es jeweils eine Figur, die anders war, als alle anderen. Diese sollten Sie finden.

12. **D** (Die Pfeile A, B, C und E zeigen im Uhrzeigersinn, D gegen den Uhrzeigersinn und ist damit spiegelverkehrt.)
13. **B** (Der „richtige“ Würfel hat sechs verschiedene Seiten: Das grüne und das weiße Quadrat liegen sich gegenüber, der Stern und der orange Punkt liegen sich gegenüber, die leere Fläche und das schwarze Kreuz liegen sich gegenüber. Bei Würfel B liegen der Punkt und der Stern nebeneinander, weshalb B einen anderen Würfel zeigt, als alle anderen.)

## Gewerblich-technische Aufgaben – Flächenberechnung

**14. 4,5 qm** ( $1,5\text{m} \times 3\text{m} = 4,5\text{qm}$ )

**15. 9 qm** ( $(1,5\text{m} + 1,5\text{m}) \times 3\text{m} = 9\text{qm}$ )

## Gewerblich-technische Aufgaben – Technische Fragestellungen

- 16. c)** (Wenn nur a) oder nur b) (oder auch beide) geschlossen werden, ist durch die fehlende Verbindung bei c) kein geschlossener Stromkreis möglich. Ist nur c) geschlossen, besteht ein geschlossener Stromkreis.)
17. Zahnrad C dreht sich **im Uhrzeigersinn**. (Da sich A laut Pfeilrichtung im Uhrzeigersinn dreht, wird B gegen und C damit wieder im Uhrzeigersinn gedreht.)